

定制石墨消解系统及赶酸单元，带微波消解罐防腐涂层

货号: PL-CP321



简介

使用我们具有优质防腐涂层的定制石墨消解和赶酸系统，提高实验室效率。该装置专为与微波消解罐无缝集成而设计，可确保严苛的痕量分析和工业样品制备方案所需的精确热均匀性。

了解更多

应用	描述	主要优势
环境土壤分析	使用浓酸消解土壤和沉积物样品，以便通过 ICP-MS 进行重金属检测。	由于热均匀性，大批量样品的回收率保持一致。
药物痕量金属	符合 USP <232> 和 <233> 标准的样品制备，涉及活性成分和辅料的消解。	最小化污染风险，并为挥发性元素保留提供精确的温度控制。
微波后赶酸	初级消解步骤完成后，从 TFM/PFA 微波罐中蒸发多余的 HF 或 HNO ₃ 。	无需样品转移，减少了劳动量和损失的可能性。
冶金测试	使用王水或其他侵蚀性无机酸溶解高纯度合金和矿石。	大容量加热块可轻松处理高密度样品。
食品和饮料安全	消解复杂的有机基质，用于分析砷、镉和铅的含量。	坚固的防腐涂层可防止有机蒸汽和酸回流造成的损坏。
石油化工催化剂回收	消解废催化剂以量化贵金属负载量和杂质分布。	耐用的结构可承受工业测试设施中 24/7 的运行。
水质监测	大体积消解废水和工业污水，用于环境监管报告。	可扩展的孔配置允许对标准试管进行高通量处理。
地球化学勘探	岩石粉末和矿物样品的分解，用于稀土元素 (REE) 定量。	专门的模块设计可容纳定制尺寸的消解瓶和坩埚。

特点	PL-CP321 系列规格详情
型号标识	PL-CP321 (基础配置)
核心材料	高纯度等静压石墨 (热芯)
表面保护	定制防腐含氟聚合物涂层 (PTFE/PFA 混合物)
温度范围	完全可定制 (根据客户应用要求定义)
孔配置	定制 (定制直径、深度和排列模式以匹配容器)
容器兼容性	针对微波消解罐、PFA 管和石英瓶进行了优化
控制系统	远程或集成 PID 数字控制器 (订购时指定)
加热均匀性	行业领先的公差 (随定制模块尺寸而异)
电源	根据地区工业标准可配置 110V/220V AC
安全功能	超温切断、绝缘外壳、耐酸密封
定制级别	100% 量身定制 (尺寸、孔数和热规格)